

OPIS PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego dla DODN we Wrocławiu

CPV 30236000-2 Różny sprzęt komputerowy

LP	URZĄDZENIE	ILOŚĆ
1	Laptop	15
2	Zestaw do EZD	1 komplet
3	Projektor	1

1. Typ urządzenia: LAPTOP

Zastosowanie

Biuro/edukacja

Wydajność obliczeniowa

Procesor musi osiągnąć wynik PassMark Rating co najmniej 10 000 w rankingu PassMark Software
PassMark - CPU Mark

Ekran

Przekątna minimum 15,6"

Rozdzielczość (px): 1920 x 1080

Oprogramowanie

Windows 10 Pro lub Windows 11 Pro

Pamięć RAM

Minimum 16 GB

Dysk twardy

SSD M.2 PCIe o pojemności minimum 500 GB

Wbudowany mikrofon, głośniki, kamera

Karta sieciowa

beprzewodowa w standardzie 802.11 a/b/g/n/ac

LAN RJ-45: 10/100/1000 Mb/s

Klawiatura

Podświetlana (PL w układzie qwerty)

Złącza

HDMI, nie mniej niż 3 porty USB, jack 3, 5 mm

Gwarancja

Minimum 24 miesiące z rozszerzeniem o możliwość pozostawienia dysku u klienta w przypadku awarii

2. ZESTAW DO EZD

2.1. Typ urządzenia: Skaner

Typ skanera:

Skaner z automatycznym podajnikiem dokumentów ADF z opcją skanowania ręcznego i dwustronnego

Pojemność podajnika ADF – minimum

100 x A4 80 g/m²

Tryb skanowania

Kolor, skala szarości, tryb monochromatyczny

Rozdzielczość optyczna minimum

600 dpi

Rodzaj przetwornika obrazu

ADF: Monochromatyczny przetwornik CIS x 2

Szyba: Kolorowy przetwornik CCD x1

Szybkość skanowania (A4, orientacja pionowa) minimum

Skanowanie jednostronne: 70 arkuszy/min

Skanowanie dwustronne: 140 obrazów/min

Obsługiwane nośniki

Formaty standardowe - A4, A5, A6, B5, B6, wizytówka, pocztówka, Letter, Legal i własne.

Formaty niestandardowe - Minimalne wymiary: 48 x 50 mm

Maksymalne wymiary: 216 x 355.6 mm

A4 w orientacji pionowej (210 x 297 mm), Legal

Maksymalna szerokość skanowanego nośnika: 240 mm

Formaty skanowania ręcznego - Złożony A3, B4, Double Letter i pozostałe formaty wymienione powyżej.

Formaty przy użyciu opcjonalnego arkusza nośnego - A3, B4, Double Letter, zdjęcia.

Gramatura papieru - 20 g/m² - 465 g/m²

Skanowanie długich dokumentów - 6,096 mm

Skanowanie kart - Karta zgodna z normą ISO7810 (85.6 mm x 53.98 mm)

o maksymalnej grubości 1.4 mm

Niestandardowe nośniki - Skanowanie paszportów: wymagany arkusz nośny

(paszport zgodny z normą ISO/IEC 7810 ID-3 o grubości 7 mm lub mniejszej,

gdy otwarty z uwzględnieniem arkusza nośnego)

Detekcja podwójnych pobrań

TAK

Funkcje przetwarzania obrazu

Automatyczna detekcja koloru, automatyczny wybór profilu, automatyczny obrót, usuwanie elementów tła, detekcja pustych stron, uwydatnianie tekstu, przycinanie, derasteryzacja, prostowanie, dithering, naprawa i wypełnianie krawędzi, łączenie stron przedniej i tylnej, półtony, usuwanie otworów po dziurkaczu, uwydatnianie obrazu, przycinanie zakładki indeksowych, wyjście wielostrumieniowe, dzielenie obrazu, odwzorowanie sRGB, redukcja pionowych smug.

Pliki wyjściowe

PDF, przeszukiwalny PDF, PDF/A, TIFF, wielostronicowy TIFF, Bitmapa, JPEG, JPEG2000, PNG, Word, Excel

Przewidywane dzienne obciążenie minimum

1 000

Interfejs lokalny

USB 3.2 Gen 1/ 3.0 / 2.0 / 1.1 (złącze typu B)

Ethernet RJ-45

Pamięć dla przetwarzania obrazu minimum

512 MB

Zgodność z przepisami ochrony środowiska**2.2. Typ urządzenia: Drukarka kodów****Typ drukarki:**

Drukarka termotransferowa

Rozdzielczość optyczna minimum

300 dpi

Max. szerokość etykiet

104mm

Max. długość etykiet:

990mm

Min. śr. wewn. kalki:

12,7 mm

Max. śr. zewn. kalki:

35mm

Pamięć minimum:

8 MB RAM, 4 MB Flash

Interfejs:

szeregowy, USB, równoległy

Drukowane kody kreskowe:

Codabar, Code 11 (ZPL), Code 39, Code 93, Code 128, EAN- 13, EAN- 14 (ZPL), German Post Code (EPL), GS1 DataBar (RSS), Industrial 2- of - 5, ISBT-128 (ZPL), Japanese Postnet (EPL), Logmare (ZPL), MSI, Plessey, Postnet, Standard 2 -of -5 (ZPL), UCC/ EAN- 128 (EPL), UPC- A, UPC-A i UPC- E z rozszerzeniami 2 - lub 5- cyfrowymi EAN, UPC i rozszerzenia 2- lub 5- cyfrowe EAN (ZPL), CodaBlock (ZPL), Code 49 (ZPL), Data Matrix, (ZPL), MaxiCode, MicroPDF417, PDF417, QR Code

Dodatkowo:

Etykiety termotransferowe:

500x300 mm (odpowiednie do przedstawionej drukarki) 5 szt.

800x500 mm (odpowiednie do przedstawionej drukarki) 5 szt.

2.3. Typ urządzenia: Czytnik kodów**Odczyt kodów:**

Jednowymiarowych (w tym GS1 DataBar)

Szybkość skanowania minimum:

100 skanów/sek

Min. kontrast kodu:

20%

Zasięg odczytu max:

do 25 m

Rozdzielczość skanera minimum:

0,127 mm

Odporność upadkowa minimum:

1,5 m

Klasa szczelności:

IP40

Przewód:

USB (interfejs USB)

3. Typ urządzenia: PROJEKTOR

Zastosowanie

Biuro/Edukacja

Jasność

Minimum 4 000ANSI lumen

Rozdzielczość podstawowa

1920x1080

Współczynnik kontrastu

Minimum 20 000:1

Odległość projekcyjna do 8m.

Współczynnik kształtu obrazu

16:9

4:3

Żywotność źródła światła

Minimum 5 000h w trybie eko

Złącza

HDMI

Wbudowane głośniki

Wbudowane WiFi

Pilot

Gwarancja

Minimum 24 miesiące

Pozostałe wymagania:

- 1) W przypadku użycia nazw własnych w Opisie Przedmiotu Zamówienia, Zamawiający informuje, że użycie nazwy własnej oznacza możliwość zastosowania rozwiązań równoważnych do opisanych przykładowo przy użyciu nazwy własnej, tzn. o parametrach równych lub lepszych niż wskazane w OPZ, z wyjątkiem sytuacji opisanej poniżej.
- 2) Użycie nazwy własnej w przypadku systemów operacyjnych firmy Microsoft – Windows jest celowe i zasadne.

Wyjaśnienie:

Zamawiający informuje, że w DODN we Wrocławiu oraz w Filiach w Jeleniej Górze, Legnicy i Wałbrzychu posiada oprogramowanie Microsoft Windows. System operacyjny Windows pozwala na prawidłowe funkcjonowanie firmy. Wszystkie urządzenia, serwery, stacje robocze, komputery muszą ze sobą bezkonfliktowo współpracować, a taką współpracę mogą zapewnić jedynie systemy operacyjne Microsoft dostosowane do posiadanego już oprogramowania.

Zakup innego oprogramowania niż Windows wprowadził by nieharmonijną pracę całego systemu. Ponadto posiadane przez zamawiającego oprogramowanie pomimo obowiązywania na nie licencji

nie nadawałby się do użytku. Inne typy oprogramowania nie współpracują ze sobą i są tzw. systemami zamkniętymi na konkurencję. Zakupienie innego oprogramowania niż wskazanego przez Zamawiającego skutkowałoby zwiększeniem kosztów związanych z przeszkoleniem użytkowników oraz administratorów oraz wymiana oprogramowania w całej firmie.

- 3) Dostawa: ul. Trzebnicka 42-44, 50-230 Wrocław
- 4) Gwarancja: 24 miesiące.
- 5) Dostawa w ciągu 14 dni od dnia podpisania.
- 6) Zamawiający wymaga dostarczenia do urządzenia wielofunkcyjnego specyfikacji technicznej oraz instrukcji obsługi w języku polskim

Sporządził:
Kasper Walczak

Zatwierdził:

DYREKTOR
DODN we Wrocławiu

.....
dr Jolanta Horak
(podpis kierownika Zamawiającego lub
osoby upoważnionej)